



Sorø Maskinudlejning ApS
v/ Kim Madsen
Metalvej 29
4180 Sorø

Tilladelse til tilslutning af spildevand fra vaskeplads hos Sorø Maskinudlejning, Metalvej 27, 4180 Sorø

Den 06-02-2020
J.nr. 06.01.15-P19-18-19
Ejendom: 8445

Sorø Kommune meddeler hermed tilladelse til tilslutning af afløb fra vaskeplads hos virksomheden Sorø Maskinudlejning ApS, Metalvej 27, 4180 Sorø beliggende på matrikel 4es Pedersborg By, Pedersborg til Sorø Forsynings kloakledning.

Hjemmel

Tilladelsen meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 28 stk. 3 og spildevandsbekendtgørelsens² § 13.

Natur og Miljø
Rådhusvej 8
4180 Sorø
Se åbningstider
på hjemmesiden
www.soroe.dk

Offentliggørelse

Tilladelsen bliver offentliggjort på Sorø Kommunes hjemmeside den 6. februar 2020.

Line Madsen
57876356
lima@soroe.dk

Klage

Sorø Kommunes afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til § 91 Miljøbeskyttelsesloven. Afgørelsen kan påklages af ansøger, enhver med en væsentlig interesse i sagens udfald, samt af klageberettigede foreninger og organisationer.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på www.naevneneshus.dk. Du logger på klageportalen med dit NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter an-

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1218 om miljøbeskyttelse af 25. november 2019

² Bekendtgørelse nr. 1317 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 af 4. december 2019

modningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyr på klager til Miljø- og Fødevareklagenævnet

Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900, og som virksomhed og organisation skal du betale et gebyr på Kr. 1800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Hvis du ikke indbetaler gebyret inden den tidsfrist, som står på opkrævningen, så skal Miljø- og Fødevareklagenævnet afvise at behandle sagen og din klage bortfalder helt.

Søgsmål

Hvis du ønsker at indbringe denne afgørelse for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort jf. § 101 i miljøbeskyttelsesloven.

Tilladelsens gyldighed

Virksomheden kan udnytte tilladelsen straks efter at virksomheden har modtaget den.

Tilladelsen til tilslutning af spildevand fra vaskeplads vedrører alene forholdet til Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke virksomheden for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

Tilsynsmyndigheden kan tage tilladelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele forbud eller påbud, hvis renseforanstaltninger ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, opfylder de krav der er fastsat eller hvis vilkår anses for utilstrækkelige eller uhenigtsmæssige³.

Med venlig hilsen

Line Madsen
Miljømedarbejder

Kopi af tilladelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø., e-mail dn@dn.dk
- DN-lokalkomite v/ Niels Hilker, e-mail dnsoroe-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mails sydsjaeland@sportsfiskerforbundet.dk og leif@limaka.dk
- Sorø Forsyning, e-mail: mail@soroeforsyning.dk

³ Lovbekendtgørelse nr. 1218 om miljøbeskyttelse af 25. november 2019 - § 30

Vilkår

Tilladelsen gælder alene for vaskepladsen på matrikel 4er Pedersborg By, Pedersborg og meddeles på nedenstående vilkår.

Generelt

1. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden et år fra udstedelsen.
2. Kloakarbejde skal udføres af autoriseret kloakmester. Olieudskiller samt tilløb og afløb skal trykprøves inden ibrugtagning. Tæthedskontrollen skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenteranvisning nr. 6 (kapitel 10).

Efter færdiggørelse af anlægget skal den autoriserede kloakmester til kommunen fremsende færdigmelding indeholdende en erklæring om, at projektet er udført som ansøgt. Færdigmeldingen skal indeholde en revideret, målsat oversigtsplan, hvis der er sket ændringer i forhold til ansøgningen.

3. Spildevand fra vaskepladsen skal ledes til forsyningens spildevandskloak. Der må udelukkende udledes spildevand fra vaskepladsen fra vask af virksomhedens entreprenørmaskiner og øvrige materiel.
4. I tilfælde af uheld eller unormal drift, der kan medføre forurening, skal virksomheden:
 - straks forsøge at standse forureningen og dens spredning
 - straks kontakte alarmcentralen på telefon 112 ved større eller ikke kontrollerbare uheld
 - kontakte Sorø Kommune hurtigst muligt og senest førstkommande hverdag
5. Et eksemplar af denne tilladelse samt en opdateret kloakplan skal være at finde på adressen og være kendt og tilgængelig for den driftsansvarlige.

Indretning

6. Alt vand, som afledes fra vaskepladsen, skal passere gennem egnet sandfang og olieudskiller inden tilslutning til spildevandskloak.
7. Vaskepladsen skal være overdækket.
8. Olieudskiller skal være CE-mærket og skal monteres og anvendes i overensstemmelse med leverandørens anvisning.
9. Sandfang og olieudskiller skal være dimensioneret efter gældende normer og i overensstemmelse med oplysningerne i denne tilladelse.

10. Vaskepladsen skal have tæt belægning og med fald mod afløb. Vaskepladsen skal indrettes, så der ikke løber overfladevand til og fra pladsen fra de omkringliggende arealer.

Ved tæt belægning forstås en belægning, som i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som tilledes vaskepladsen.

11. Rengørings- og vaskemidler, olie og kemikalier skal opbevares, så der ikke ved spild eller uheld kan ske spild til afløb.
12. Det skal være muligt at udtage en stikprøve af det rensede spildevand i en frit faldende stråle før udledning til kloak og før sammenblanding med sanitært spildevand.
13. Olieudskilleren skal monteres med automatisk flydelukke.

Drift

14. Virksomheden må ikke anvende vaskekemikalier eller rengøringsmidler, der indeholder A- eller B-stoffer. A og B stoffer anvendt som konserveringsmiddel må dog forekomme, hvis det udgør mindre end 1 % af vaskemidlet.
15. I henhold til Sorø Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ, skal olieudskiller og sandfang være tilmeldt Sorø Kommunes tømningsskema. Alternativt skal der søges fritagelse for tømningsskemaet.
16. Drift og tømning af olieudskiller og sandfang skal ske i overensstemmelse med følgende:
 - Sandfang skal senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op, dog minimum 4 gange om året.
 - Olieudskilleren skal senest tømmes og bundsuges, når 70 % af den maksimale kapacitet er nået, dog minimum 4 gange om året.
 - Olieudskilleren skal altid tømmes i tilfælde af uheld, hvor større spild af olie/diesel/benzin er løbet til kloak.
 - Filtre i olieudskilleren skal renses eller udskiftes efter leverandørens anvisning, dog minimum 1 gang om året.
 - Inden ibrugtagning og efter hver tømning skal olieudskilleren fyldes med vand til maksimal vandstand.

- I forbindelse med tømning skal sandfang og olieudskiller inspiceres for synlige fejl og mangler.
- Materiale fra sandfang og olieudskiller skal bortskaffes efter Sorø Kommunes anvisning/Erhvervsaffaldsregulativ.
- Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, olieudskiller og rørledninger), skal disse udbedres inden fortsat brug.

Grænseværdier

17. Følgende grænseværdier skal overholdes i udløbet fra olieudskilleren:

Parameter	Koncentrationskrav
pH	6,5-9
Suspenderet stof	500 mg/l
Cadmium	3 µg/l
Kobber	500 µg/l
Bly	100 µg/l
Zink	3000 µg/l
DEHP	87 µg/l
Mineralisk olie	20 mg/l

Tilsyn og kontrol

18. Til kontrol af, at grænseværdierne overholdes, skal virksomheden hvert år lade udtage to repræsentativ stikprøve fra anlægget. Prøverne skal udtages jævnt over året med en prøve om sommeren og en om vinteren. Stikprøven skal udtages ved spidsbelastning. Prøven skal udtages fra en frit faldende vandstråle. Spildevandet skal analyseres for de parametre, der fremgår af vilkår 17.
19. Resultaterne af spildevandsprøverne sendes til Sorø Kommunes senest en måned efter at virksomheden har modtaget analyseresultaterne.
20. Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskiller.
21. Prøven skal udtages af et akkrediteret firma og analyseres på et akkrediteret laboratorium. Analysemetoden skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljømålinger.⁴

⁴ Pt. i henhold til bekendtgørelse nr. 1071 om kvalitetskrav til miljømålinger af den 28. oktober 2019

22. Hvis grænseværdierne i vilkår 17 er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter aftale med Sorø Kommune stoppe prøvetagningen. Prøvetagningen skal efterfølgende kun udføres på kommunens forlangende.
23. Hvis en grænseværdi overskrides i spildevandsprøven, skal virksomheden inden for en måned lade udtage endnu en prøve til analyse for den eller de parametre, hvor grænseværdierne er overskredet. Hvis den supplerende analyse viser, at grænseværdierne er overholdt, anses vilkår 18 for overholdt.
24. Hvis den supplerende prøve viser overskridelser af grænseværdierne skal virksomheden umiddelbart underrette Sorø Kommune og senest en måned efter fremsende en redegørelse til kommunen, som forklarer overskridelsen. Redegørelsen skal også indeholde en handleplan for nedbringelse af belastningen.
25. Udgifter til prøvetagning og evt. tæthedsprøvning afholdes af virksomheden.

Driftsjournal

26. Virksomheden skal føre driftsjournal. Driftsjournalen skal indeholde følgende oplysninger:
 - Dato og kvittering for tømning
 - Bortkørte slam- og oliemængder
 - Rensning og udskiftning af koalescensfilter
 - Antal udførte vaske pr. år
 - Det årlige vand- og sæbeforbrug
 - Datablade for vaskemidler
 - Evt. fejl/mangler og udførte reparationer af belægning, olieudskillere, sandfang eller rørledninger

Driftsjournalen skal forevises Sorø Kommune på forlangende og opbevares i 5 år.

Ændrede forhold

27. Der må ikke ske ændringer i forhold til dimensioneringsgrundlaget for sandfang og olieudskillere (som oplyst i ansøgningen). Hvis der sker ændringer i afløbssystemet, størrelsen af det befæstede areal eller anvendelsen af vaskepladsen, skal Sorø Kommune underrettes og sagen vil evt. blive vurderet på ny.
28. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Baggrund

Sorø Maskinudlejning ApS har den 23. maj 2019 ansøgt om tilladelse til afledning af spildevand fra vaskeplads på Metalvej 27, 4180 Sorø til forsyningens spildevandskloak. Der er den 3. september 2019 fremsendt tilrettede oplysninger til ansøgningen.

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Virksomhedens navn	Sorø Maskinudlejning ApS
Virksomhedens beliggenhed	Metalvej 27, 4180 Sorø
Virksomhedsejer og ansvarlig for virksomhedens drift	Kim Madsen
Cvr-nr.	32439306
Matr.nr.	4es Pedersborg By, Pedersborg
Ejer af ejendommen	Ejendommen Metalvej 27-29 ApS Metalvej 29 4180 Sorø

Sorø Maskinudlejning ApS udlejer stort og småt entreprenørmateriel og –maskiner. Egne maskiner serviceres og repareres på adressen. Herudover er der etableret vaskeplads til vask af materiel efter endt udlejning. Virksomhedens aktiviteter er vokset betydeligt de seneste år.

Virksomheden ligger i et lokalplanlagt erhvervsområde. (lokalplan nr. 7 - Erhvervsområde ved Juliesmindevej). Området er separatkloakeret og spildevandet ledes til Sorø Centralrenseanlæg

I forbindelse med et ordinært miljøtilsyn i 2014 vurderede Sorø Kommune, at den eksisterende olieudskiller, som er tilsluttet til virksomhedens vaskeplads var underdimensioneret. Det blev derfor dengang henstillet, at virksomheden skulle etablere en udskiller, der var dimensioneret til virksomhedens behov og som renser vandet efter gældende regler og standarder.

Ved miljøtilsyn i 2018 blev sagen igen drøftet og det blev aftalt, at virksomheden skulle fremsende en ansøgning om tilslutningstilladelse og få tilpasset vaskeplads og olieudskiller til eksisterende forhold og regler.

Herudover er den eksisterende vaskeplads belægning slidt og kørt i stykker, så den ikke er at betragte som tæt. Derfor har virksomheden besluttet at anlægge 2 helt nye overdækkede vaskepladser placeret ved siden af hinanden på henholdsvis Metalvej 27 og Metalvej 29.

Beskrivelse af ny vaskeplads

Vaskepladsens befæstede areal bliver på 144 m² (9,5 x 15,10 m.) og etableres med et støbt betondæk.

Der etableres både nyt sandfang og en ny olieudskiller af typen ACO Oleopator-P (koalescensudskiller), der er en klasse 1 udskiller med en kapacitet på 6 l/sek. Ifølge

leverandørens oplysninger opfylder den kravene for en klasse 1 udskiller på max 5 mg. restindhold af olie pr. liter udgående vandmængde.

Derudover etableres der en prøvetagningsbrønd.

Typen af højtryksspuler til brug på vaskepladsen vil være en Nilfisk-Alto Neptune 8, der giver en vandstrøm på 0,56 l/s.

Der anvendes varmt vand til vask samt sæbe.

Se indretningsplan og fundamentplan for vaskepladsen i bilag 1 og 2.

Dimensionering af olieudskiller og sandfang

Bestemmelse af den nominelle størrelse, NS sker ved følgende formel:

$$NS = (Q_r + (F_x \cdot Q_s)) \cdot F_d$$

hvor:

NS = den beregnede nominelle størrelse af olieudskilleren (liter/sek.).

Q_r = den maksimale regnvandsstrøm = 0 l/s da vaskepladsen er overdækket

F_x = emulsionsfaktor for påvirkning af sæbe/kemikalier/anvendelse af højtryksrensere = 2

Q_s = den maksimale spildevandsstrøm (liter/sek) = 2 l/s (højtryksrensere)

F_d = en densitetsfaktor for den pågældende olie = 1,5

$$NS = (0 + (2 \times 2)) \times 1,5 = \underline{6 \text{ l/s}}$$

Dimensionering af sandfang

Ved dimensionering af sandfanget er der taget udgangspunkt i en stor belastning⁵.

Sandfangets størrelse i liter skal derfor minimum være:

$$(NS \times 300)/F_d = (6 \times 300)/1,5 = \underline{1200 \text{ liter}}$$

Der er et integreret sandfang på 1210 l. i olieudskilleren og herudover er der etableret et sandfang under afløbsristen på vaskepladsen på 2600 l.⁶

Udledte stoffer

Udledningen af miljøfremmede stoffer stammer fra forbruget af vaskemidler og snavs fra maskinerne. Udledningen via sandfang og olieudskiller reducerer koncentrationen af olie i det afledte vand.

⁵ Jf. rørcenter-anvisning 006, marts 2004

⁶ Indvendige mål af sandfanget er i henhold til indretningsplan og fundamentplan i bilag 1 og 2 10,39 m x 0,84 m x 0,3 m = 2,6 m³ = 2600 l.

Sorø Kommunes vurdering

Med det ansøgte projekt om ny vaskeplads opgraderes forholdene på virksomheden, således at de eksisterende aktiviteter lovliggøres.

Vaskepladsen etableres som et overdækket betondæk med afløb til sandfang og olieudskiller. Ved projekteringen er sandfang og olieudskiller dimensioneret til at kunne håndtere det spildevand, der opstår i forbindelse med vask af entreprenørmaskiner.

Sorø Kommune stiller vilkår om, at den overdækkede vaskeplads skal etableres, så der ikke kan løbe spildevand fra vaskepladsen ud på de omkringliggende arealer, og så der ikke kan løbe overfladevand fra de omkringliggende arealer ind på vaskepladsen.

Grænseværdier

Spildevand fra vask af entreprenørmaskiner vil indeholde olie, tungmetaller og andre miljøfremmede stoffer som f.eks. plastblødgøren DEHP.

For at regulere indholdet af disse er der opstillet grænseværdier med udgangspunkt i de vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens tilslutningsvejledning.

Miljøfremmede stoffer

Til vask af entreprenørmaskinerne anvendes sæben Wash-Well 1121 (Unig-sæbe) fra KemmWell A/S. Ved brug af sæbe skal sæbens indhold af miljøfremmede stoffer vurderes i henhold til Miljøstyrelsens tilslutningsvejledning. Dette gøres ved en ABC-vurdering af indholdsstofferne.

A-stoffer er stoffer, der er uønskede i spildevandet.

B-stoffer er stoffer, der ikke bør tilledes, så de miljømæssige kvalitetskrav/kriterier overskrides. Stofferne skal desuden reguleres efter princippet om anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi (BAT).

C-stoffer er stoffer, der anses som uproblematisk og ikke giver anledning til fastsættelse af grænseværdier i det tilledte spildevand.

Metoden til ABC-vurdering er beskrevet i tilslutningsvejledningen.

Sorø Kommune har modtaget sikkerhedsdatablad på produktet Wash-Well 1121.

Produktets indhold og ABC-vurdering kan ses i følgende tabel.

CAS	Stof navn	Mængde	Afgørende parameter	ABC vurdering	Kilde
160875-66-1	2- propylheptanoethoxylat	10-15%	Let nedbrydelig	C	Sikkerhedsdatablad (der mangler dog oplysninger om test)
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	5-10%	Let nedbrydeligt	C	ECHA
1310-73-2	Natriumhydroxid	1-3%	-	Base	
164462-16-2	Reaktionsmasse af (2S)- og (2R)-Alanin, N, N-bis(carboxymethyl)-, trinatriumsalt	1-3%	Let nedbrydeligt	C	ECHA

Ud fra oplysningerne i sikkerhedsdatabladet vurderer Sorø Kommune, at produktet ikke indeholder problematiske stoffer.

Egenkontrol

Virksomheden skal udfører egenkontrol af om grænseværdierne overholdes i form af udtagning af spildevandsprøver.

I Miljøstyrelsens tilslutningsvejledning⁷ er kontrolindsatsen inddelt på 4 kontrolniveauer (0-III) alt efter indhold af A- og B-stoffer og tungmetaller og mængden af spildevand

Spildevandsudledninger med en lille spildevandsmængde og ingen afledning af A-stoffer kan indplaceres på niveau 0 eller I alt afhængig af indholdet af B-stoffer og tungmetaller.

Spildevand fra vask af entreprenørmaskiner vil indeholde mineralsk olie, som er et A-stof. Ifølge tilslutningsvejledningen er det almindeligt udbredt, at spildevand indeholder mindre mængder af mineralsk olie uden at spildevandet af den grund anses for videre problematisk. Når olie kun forekommer i spildevandet i moderat omfang, anbefales det derfor, at kommunen ser bort fra A-stoffer, der kan henføres til mineralsk olie.

Ved vask af entreprenørmaskiner vil spildevandet indeholde en vis mængde tungmetaller fra trafikfilm og bevægelige dele.

Sorø Kommune vurderer, at Sorø Maskinudlejning skal indplaceres på kontrolniveau I, på grund af den relative lille spildevandsmængde og en forventning om et vist indhold af tungmetaller. For virksomheder på kontrolniveau I er der krav om løbende kontrol af spildevandet.

⁷ Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, Vejledning fra Miljøstyrelsen, Nr. 2 2006

Til kontrol af overholdelsen af grænseværdierne opstillet i vilkår 17 stilles der vilkår om 2 årlige prøvetagninger. Prøverne skal udtages jævnt over året med 1 prøve om vinteren og 1 prøve om sommeren.

Sandfang og olieudskiller

Til rensning af spildevandet inden afledning til forsyningens spildevandskloak stilles der krav om etablering af sandfang og olieudskiller.

Det er med ansøgningen godtgjort, at ny olieudskiller og sandfang er dimensioneret således, at der kan opnås en tilstrækkelig opholdstid til at udskille sand, grus, andre tunge partikler samt olie inden afledning til spildevandskloakken.

For at sandfang og olieudskiller kan opretholde sin effekt kræver det at de tømmes.

Sorø Kommune stiller vilkår om at olieudskilleren tømmes senest, når 70 % af opsamlingskapaciteten er opbrugt, og at sandfanget tømmes, når 50 % af slamvolumen er fyldt op, dog minimum 4 gange om året. Tømningsfrekvensen for sandfang og olieudskiller på mindst 4 gange om året er sat på baggrund af den intensive brug af vaskepladsen og erfaringer fra det eksisterende anlæg.

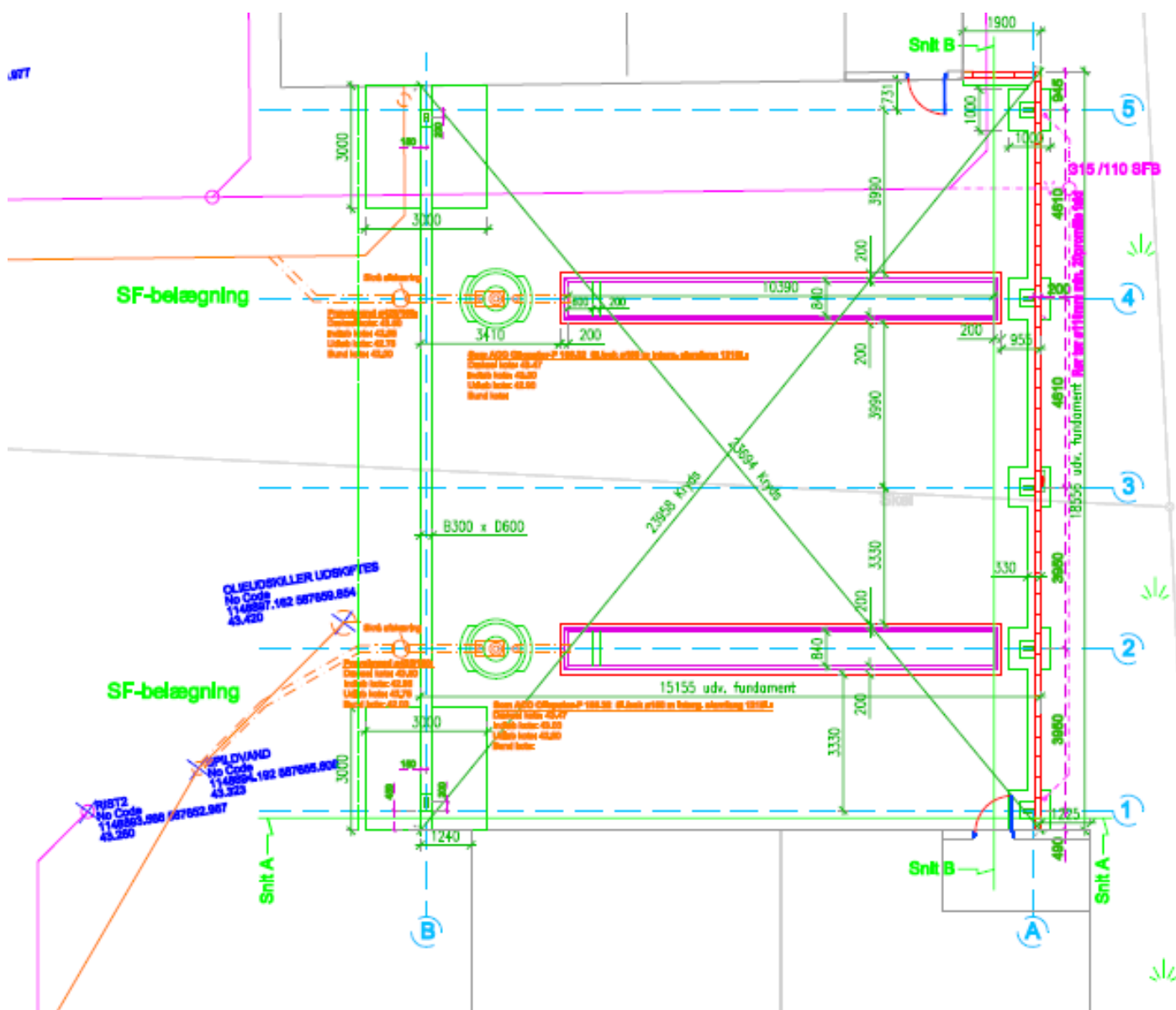
Konklusion

Det er således Sorø kommunes vurdering, at anlægget kan rense til et niveau, så Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier kan overholdes, så længe anlæggets driftsvejledning samt vilkår i denne tilladelse overholdes. Det vurderes desuden, at tilslutningen til Sorø Forsynings kloakledning ikke er til hinder for at Sorø Centralrenseanlæg kan overholde sin udledningstilladelse, herunder at miljøkravene for det berørte vandløb – Tuel Å - sikres opfyldt. Det vurderes desuden, at spildevandet fra vaskepladsen efter rensning på Sorø Centralrenseanlæg ikke udgør en negativ påvirkning af Natura2000 områder eller bilag 4 arter i henhold til Habitatbekendtgørelsen⁸.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1595 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 6. december 2018

Bilag

Bilag 1 – Fundamentplan



Bilag 2 – Indretningsplan

